

PROGRAMME DE FORMATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE B0 H0 H0V

PERSONNEL NON-ÉLECTRICIEN

Conformément à la norme NF C 18-510 de l'AFNOR modifiée par ses amendements A1 (février 2020) et A2 (juin 2023)

Document mis à jour le 28/07/2026

SYMBOLES D'HABILITATION CONCERNÉS

- B0 – Exécutant ou chargé de chantier pour des travaux d'ordre non électrique en basse tension
- H0 – Exécutant ou chargé de chantier pour des travaux d'ordre non électrique en haute tension
- H0V – Exécutant ou chargé de chantier pour des travaux d'ordre non électrique au voisinage de pièces nues sous tension en haute tension

Ces habilitations concernent les travaux non électriques réalisés en environnement électrique (maçonnerie, plomberie, serrurerie, peinture, élagage, accès aux locaux de service électrique, surveillance de locaux ou de chantiers...). Aucune opération d'ordre électrique n'est réalisée, mais l'accès aux locaux réservés aux électriciens est autorisé.

Deux profils préparés :

- Exécutant de travaux d'ordre non électrique : désigné par son employeur, il ne peut travailler seul et opère dans la zone de travail indiquée, sous la conduite d'un chargé de chantier ou d'un chargé de travaux, dans un environnement électrique
- Chargé de chantier : désigné par son employeur, il assure la direction des travaux d'ordre non électrique (terrassement, maçonnerie, plomberie, peinture...) et intervient dans un environnement électrique après avoir reçu l'autorisation de travail ou le certificat pour tiers

Le ou les symboles préparés ainsi que le profil (exécutant ou chargé de chantier) sont définis dans la convention de formation, le devis ou la convocation.

OBJECTIF GÉNÉRAL

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires afin d'exécuter en sécurité les opérations correspondant aux symboles d'habilitation préparés, conformément à la norme NF C 18-510 modifiée (amendements A1 de 2020 et A2 de 2023).

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Identifier les risques électriques, les zones d'environnement et les limites des opérations d'ordre non électrique
- Connaître et appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C 18-510 applicables à son profil (exécutant ou chargé de chantier)
- Adopter un comportement adapté et respecter les distances de sécurité vis-à-vis des ouvrages et installations électriques
- Être en mesure d'appliquer les prescriptions nécessaires pour permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation B0, H0 ou H0V, conformément aux articles R.4544-9 et R.4544-10 du Code du travail

Document	Crée le	Indice	Modifiée le	Mis en place le
PROG_HAB-ELEC_01_PROGRAMME B0 H0 H0V	28/07/2026	2	28/07/2026	06/08/2026

PUBLIC VISÉ

Toute personne amenée à travailler dans un environnement électrique sans réaliser d'opération d'ordre électrique, en vue d'une première habilitation ou de son renouvellement.

EFFECTIF

Formation organisée en intra ou en inter-entreprises pour un maximum de 10 stagiaires de même niveau.

PRÉREQUIS

- Comprendre le français

En cas de recyclage :

Présenter son ancien titre d'habilitation électrique.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

RIS FORMATION étudie toute situation particulière afin de proposer les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles compatibles avec les exigences de la norme NF C 18-510. Pour toute demande spécifique, contacter le référent handicap au 01 69 43 28 64.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Après validation du devis ou de la convention de formation et réalisation des formalités administratives nécessaires, délais d'accès généralement sous 2 semaines, selon les disponibilités et les éventuelles contraintes réglementaires ou de financement.

Sessions organisées tout au long de l'année selon calendrier et effectif suffisant.

MÉTHODES MOBILISÉES

- Méthode active participative et interrogative
- Exposés théoriques illustrés
- Études de cas concrets
- Organisation par ateliers pédagogiques
- Exercices pratiques progressifs
- Débriefings collectifs et individualisés

Alternance entre apports théoriques et mises en application pratiques.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Document	Crée le	Indice	Modifiée le	Mis en place le
PROG_HAB-ELEC_01_PROGRAMME B0 H0 H0V	28/07/2026	2	28/07/2026	06/08/2026

Moyens pédagogiques

- Dossier technique remis aux participants
- Diaporama de formation
- Questionnaires d'évaluation

Moyens techniques

- Salle de formation équipée d'armoire(s) électrique(s) et d'éléments de protection
- Vidéoprojecteur
- Équipements de protection individuelle (EPI) et équipements de protection collective

ENCADREMENT

Formation assurée par un formateur qualifié en prévention du risque électrique.

CONTENU DE LA FORMATION

Rappel du contexte réglementaire :

L'article R.4544-10 du Code du travail précise que « l'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R.4544-3. L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions établi sur la base des prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par des instructions de sécurité particulières au travail effectué. »

La norme NF C 18-510, modifiée par ses amendements A1 (février 2020) et A2 (juin 2023), propose des mesures de prévention en vue d'assurer la sécurité des personnes contre les dangers d'origine électrique lorsqu'elles effectuent un travail dans un environnement électrique.

Tronc commun – Exécutant et chargé de chantier

- Présentation de la procédure d'habilitation énoncée dans la norme NF C 18-510 modifiée
- Généralités : notions importantes (tension, courant, puissance...)
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques de l'électricité
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit...)
- Classement des installations
- Zones d'environnement et zones de travail
- Définition des travaux d'ordre non électrique
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Travail en sécurité : distances de sécurité, autorisation de travaux, lecture de la signalisation, principes et exemples de verrouillage, rôle des différents intervenants
- Matériel de sécurité électrique (outillage et EPI), outil électrique à main (choix du matériel), outillage non spécifique aux électriciens
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique : notions de premiers secours

Module complémentaire – Chargé de chantier uniquement

- Généralités : connaissance des documents écrits
- Sécurité lors des opérations de mesurage
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main
- Travaux au voisinage de pièces nues sous tension en basse tension : évaluation des risques, procédures à mettre en œuvre, mission du surveillant de sécurité électrique

SUIVI ET ÉVALUATION DES ACQUIS

Document	Crée le	Indice	Modifiée le	Mis en place le
PROG_HAB-ELEC_01_PROGRAMME B0 H0 H0V	28/07/2026	2	28/07/2026	06/08/2026

Évaluation

- Mise en situation pratique pour évaluer les acquis en cours de formation
- Examen théorique : questionnaire à choix multiples (QCM)
- Examen pratique portant notamment sur les distances et zones de sécurité

Évaluation de l'action de formation

- Évaluation à chaud du niveau de satisfaction immédiat des participants
- Une évaluation à froid peut être conduite si prévue à la convention de formation

Suivi

- Feuille de présence
- Attestation de fin de formation
- Avis nominatif après formation permettant à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation correspondant, en cas de réussite aux évaluations

Le titre d'habilitation est délivré par l'employeur. Un recyclage est recommandé selon une périodicité de 3 ans, conformément à la norme NF C 18-510.

DURÉE

La durée est adaptée au profil préparé (exécutant ou chargé de chantier) et au type de formation (initiale ou recyclage).

Type de formation	Profil	Durée
Formation initiale	Exécutant d'opérations non électriques (B0, H0, H0V)	1 jour soit 7 heures
Formation initiale	Chargé de chantier (B0, H0, H0V)	2 jours soit 14 heures
Recyclage	Exécutant ou chargé de chantier	1 jour soit 7 heures

LIEU

Dans le centre RIS FORMATION de Viry-Châtillon (91) ou en intra-entreprise sur site client.

TARIF

Tarif communiqué sur devis ou convention de formation. Tarifs accessibles dans nos centres de formation et sur demande.